

HDD-Schulung nach GW 329 - Geräteführer A

Zielgruppe: Fachkräfte aus dem Rohrleitungsbau, erfahrene Mitarbeiter im Bereich der grabenlosen Verlegung von Rohrleitungen

Referent: Referententeam

Zulassungsvoraussetzungen: 18 Jahre, Hauptschulabschluss, 1 Jahr Berufspraxis in der grabenlosen Verlegung von Rohrleitungen

Antrag Prüfungszulassung: bis 2 Wochen vor Lehrgangsbeginn
Anmeldung über das separate Prüfungsanmeldeformular

Zertifikat: Zertifikat des DVGW und des Bauindustrieverband
Niedersachsen und Bremen e.V.

Termin: **07.01.2026-23.01.2026**
Bitte melden Sie sich bis zum 12.12.2025 an

Veranstaltungsort: Bau-ABC Rostrup - Virchowstraße 5 - 26160 Bad Zwischenahn

Preis pro Person 2.495,00 € Inklusive Lehrgangsunterlagen
Übernachtung ist nicht inbegriffen. Bitte nehmen Sie bei Bedarf eine Übernachtungsreservierung eigenständig vor.

Inhalt:

- Grundrechenarten
- Umrechnen von Einheiten - Dreisatz - Gleichungen
- Querschnitts- und Volumenberechnungen
- Grundlagen der technischen Mechanik (Kraft, Drehmoment, Spannungen)
- Masse - Dichte - Arbeit - Energie - Leistung
- Grundlagen der Strömungslehre (Druck, Fließgeschwindigkeiten, Druckverluste, Viskosität)
- Berechnungen an Praxisbeispielen unter Einsatz der EDV
- Grundlagen Topographie
- Geologie
- Hydrologie und Geotechnik
- Locker- und Festgestein
- Bodenansprache - Bodenklassen - Bodengutachten
- Schichtenverzeichnis - Bohrlochstabilität
- Grundwasserverhältnisse
- Leitungspläne
- Georadar
- praktische Übungen
- Baustelleneinrichtung und Dokumentation
- Bohrwerkzeuge im Locker- und Festgestein
- Spezialbohrwerkzeuge
- Bohrmotoren

- Verschleißbeurteilung
- Havarieprävention
- Ortungsverfahren
- Bohrstrang, -verbinder, -zubehör - Überwaschstrang
- Zug- und Torsionskräfte - Bohrstrangberechnung
- Bohrspülung - Spülungsarten, -mittel, -additive, -kontrolle
- Auswahlkriterien
- Entsorgung von Bohrgut und Spülung
- Bohrlochhydraulik - Hydraulikkonzepte
- Spülmischvorrichtungen - Spülpumpen
- Berechnung und Wartung
- Feststoffkontrolle
- Siebmaschinen
- Hydrozyklone
- Spülungskreislauf Großbohrtechnik
- Zentrifugen
- Filterpressen
- Vertiefung Locker- und Festgestein
- Bohrlochstabilität Großbohrtechnik
- Horizontalbohranlagen
- Rohrmaterialien und Umhüllungen - Arbeitssicherheit
- DVGW Regelwerke GW 321 und GW 329
- Umweltschutz - Gewässerschutz (WHG)
Schadstoff- und Lärmemission
- Gefahr- und Gefahrstoffverordnung
- Grundlagen Arbeits- und Zivilrecht
- Richtlinien DCA
- einschlägige Gesetze - Vorschriften und Regeln

- Prüfung

Methodik: Vortrag, Feldversuch, Praxisdemonstration

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Rainer Schütte
E-Mail: schuette@bau-abc-rostrup.de
Telefon: 04403 9795-52

Anmeldungen erfolgen grundsätzlich nur online unter www.bauakademie-nord.de!